

CONTRIBUTION TO THE LICHEN FLORA OF VENEZUELA, VII

Manuel López-Figueiras y Antonio Morales Méndez
Instituto de Investigaciones, Facultad de Farmacia, Universidad de Los
Andes, Mérida, VENEZUELA

ABSTRACT

Several new distribution records for *Pyxine* are reported from Venezuela.

KEY WORDS: Floristics, lichens, *Pyxine*, Venezuela, Neotropics.

Study of *Pyxine* in Venezuela has been superficial, mainly due to the small number of collectors and the lack of correctly identified herbarium specimens.

Vareschi (1973) and López-Figueiras (1986), respectively mentioned seven and five species present in Venezuela.

Later relationships of one of us (A.M.M.) with Dr. K. Kalb [monographer of the Brazilian pyxines (1987)], has allowed an increase in accurate herbarium specimens by his kindly help in botanical identification of our material.

The results of these studies are reported as follows:

Pyxine berteriana (Fée) Imsh.

Estado Falcón: Alrededores de Sinamaica, proximidades de Cerro Azul (Sierra Ziruma o Empalado), López-F. 21571.

Estado Mérida: Mocomboco, Aricagua, López-F. 8969, 12607.

Pyxine caesiopruinosa (Nyl.) Imsh.

Estado Lara: En Pico-Pico (Sierra de Bobare), López-F. & R. Smith 20768-B.

Estado Mérida: El Pedregal de Jalí, junto a La Carbonera, López-F. 18145, 18174.

Estado Táchira: Proximidades de Providencia, cercanías de Rubio, carretera (vieja) San Cristóbal-Rubio, López-F. 25613.

Estado Trujillo: Las Palmas, carretera Carache-Agua de Obispo, López-F. 28020; Cercanías de Santa Ana de Trujillo, carretera Boconó-Valera, López-F. 28130; Vertiente oriental del páramo del Guache, Los Cortijos, cercanías de Carache, López-F. 28398, 28411.

Pyxine cocoes (Sw.) Nyl.

Estado Falcón: Paraguaná: ví Coro-Adícora, *López-F. 19190*; entre El Hato y Pueblo Nuevo, *López-F. 19217*; el Balsamal, vía Pueblo Nuevo hacia el Vínculo, *López-F. 21242, 21244*; a lo largo de Monte Cano, *López-F. 21262*; Cerro Santa Ana, a lo largo del arroyo Santa Ana, *López-F. 21345*; a lo largo del arroyo Siraba, *López-F. 21349*; NW del cerro Santa Ana frente a Bella Vista, *López-F. 21743*; Punta Prudencio, al suroeste de Tacuato, *López-F., R. Wingfield & A. Morales 32495*. Inmediaciones del río Ricoa, vía Coro-Morón, *López-F. 21691*. Entre La Cruz y La Goya, ví Coro-Churuguara, *López-F. 21878*. Sierra San Luis, alrededores de la Piedra Campana, entre Carrizalito y Cucaire, *López-F. & R. Wingfield 22405, 22406*. Proximidades del río Japure, entre Paso Calderas y Buruica, vía Pedregal-Tapure, *López-F. & R. Wingfield 22510*.

Estado Lara: Sierra Portuguesa, Loma El León, cercanías de Barquisimeto, *López-F. & R. Smith 21168*.

Estado Mérida: Arriba de Las González, carretera Mérida-Lagunillas, *López-F. 16294*; zona xerófila de Lagunillas, *López-F. 18031*.

Estado Trujillo: Entre Carache y La Cuchilla, *López-F. 22278*.

Pyzine cognata Stirt.

Estado Mérida: Alrededores de Minzal, cercanías de Mesa Quintero, vía hacia Pico de Horma, *López-F. 23238*; La Sabana, área de Pico de Horma, al suroeste de Mesa Quintero, *López-F. & H. Rodríguez 23331*; Parque Nacional Sierra Nevada, alrededores de La Mucuy, *López-F. & H. Rodríguez 27184, 27236*.

Estado Táchira: Márgenes del río Pedernales, Laguna Garcíá, zona de Pregoneros, *López-F. & A. Morales 32461*.

Estado Trujillo: Páramo de Cendé, *López-F. 12992*.

Pyzine coralligera Malme

Estado Lara: Parque Nacional Yacambú, Sierra Portuguesa, *López-F. 15729, 15976*.

Estado Mérida: Finca Los Topes, entre Chiguará y La Trampa, *López-F. & A. Morales 31005*.

Estado Táchira: Márgenes del río Pedernales, Laguna Garcíá, cercanías de Pregoneros, *López-F. & A. Morales 32454-A*.

Estado Trujillo: Entre El Filo de San Isidro y La Becerrera, a 25 km de La Concepción de Carache, por la carretera nueva, *López-F. & H. Rodríguez 28063*.

Pyzine daedalea Krog & R. Sant.

Estado Mérida: Mocomboco, Aricagua, *López-F. 12602*; San Juanito, Chiguará, *A. Morales 116*.

Pyzine endolutea Kalb

Estado Mérida: El Maciegal, cuenca del río La Pedregosa, cercanías de Mérida, *López-F. 10643*; Finca Los Topes, cercanías de Chiguará, *López-F. & A. Morales 32473*.

Estado Trujillo: Carretera (vieja) Trujillo-La Cristalina-Boconó, *López-F. & M. Keogh 11240, 11248, 11249, 11257*; Los Cortijos, vertiente oriental del páramo del Guache, cercanías de Carache, *López-F. 28388*.

Pyzine eschweileri (Tuck.) Vain.

Estado Lara: Sabanas El Altar-Yaritagua, proximidades de un puente sobre el río Turbio, *López-F. & R. Smith 16479*.

Estado Mérida: Sierra Nevada de Mérida, quebrada Fafoy, cercanías de El Carrizal, *López-F. & M. Hale 20123, 20174, 20274*.

Pyzine limbulata Müll. Arg.

Estado Mérida: Páramo de Piñago, vía Piñago, a lo largo de la carretera entre las quebradas Las Tapias y Piñago, *López-F. 27745*.

Esta especie es primera cita para el hemisferio occidental.

Pyzine microspora Vain.

Estado Lara: Sierra Portuguesa, Loma El León, proximidades de Barquisimeto, *López-F. & R. Smith 21148*.

Estado Mérida: El Pedregal de Jalí, junto a La Carbonera, *López-F. 18171*.

Pyzine petricola Nyl. in Cromb.

Estado Lara: Hacienda Los Cristales, vía Barquisimeto-Sarare, *López-F. 16089*; El Gamelotal, vía Barquisimeto-El Altar-Yaritagua, *López-F. 16130-B*; entre Barbacoas y San Pedro, *López-F. 19025, 19039, 19064, 19067, 19072, 20813*; Sierra Portuguesa, Loma El León, proximidades de Barquisimeto, *López-F. & R. Smith 21180, 21210*; Sierra Ziruma o Empalado, en el Carrón, *López-F. & R. Smith 20813*.

Estado Mérida: Arriba de Las González, carretera Mérida-Lagunillas, *López-F. 16292, 16299-B, 16300-B, 16303-A, 16303-B*; Zona xerófila de Lagunillas, *López-F. 18053, 18055-A*; El Pedregal de Jalí, junto a La Carbonera, *López-F. 18156*; Arriba de Tovar en la carretera hacia el Páramo de Mariño, *López-F. 24695*; Proximidades de Mesa Bolívar, cercanías del entronque de la carretera Mesa Bolívar-El Vigía, *López-F. 25540-B*.

Estado Táchira: Las Coloradas, zona xerófila de La Grita, *López-F. 14409*; alrededores de Salomóm, vía San Cristóbal-Cordero-Alto de El Zumbador, *López-F. 24803*.

Estado Trujillo: Páramo de La Naríz, alrededores de T.V., *López-F. 16680-A*; entre Carache y La Cuchilla, *López-F. 22271*; En Florencia, páramo El Turmal, inmediaciones del camino hacia el páramo Cendé, *López-F. 30734*.

Pyxine pungens Zahlbr.

Estado Lara: Sierra de Barbacoas entre San Pedro y Barbacoas, *López-F. 18983-B*.

Estado Mérida: Mocomboco, Aricagua, *López-F. 12610*; El Pedregal de Jalí, junto a La Carbonera, *López-F. 18169, 26795*; La Carbonera, cercanías de Mérida, *López-F. 22058*; El Valle cercanías de Mérida, *López-F. 29295*.

Pyxine pyxinoides (Müll. Arg.) Kalb

Estado Mérida: El Paramito, un sector de La Carbonera, *López-F. 17523*.

Pyxine rhodesica Vain ex Lynge.

Estado Mérida: Mocomboco, Aricagua, *López-F. 12608*; Finca San Isidro, La Carbonera, vía La Azulita, *López-F. 26748*; La Carbonera, *López-F. 30086*.

Pyxine subcinerea Stirt.

Estado Falcón: Sierra de San Luis, La Chapa, vía Las Negritas-Uria, *López-F. 19241*.

Estado Lara: A lo largo de la carretera entre Guárico y Chubasquín, *López-F. 17207-B, 17208*.

ACKNOWLEDGMENTS

The authors are grateful to Dr. K. Kalb by his invaluable aid in the revision of the material and to C.D.C.H.T. of Universidad de Los Andes, by the economic help to the Fa-91-88 project.

LITERATURE CITED

- Kalb, K. 1987. Brasilianische Flechten. 1. Die Gattung *Pyxine*. *Bibl. Lichenol.*, J. Cramer, Berlin-Stuttgart.
- López F., M. 1986. Censo de Macrolíquenes Venezolanos de los Estados Falcón, Lara, Mérida, Táchira y Trujillo. U.L.A., Facultad Farmacia 1-521.
- Vareschi, W. 1973. Catálogo de Líquenes de Venezuela. *Acta Bot. Venez.* 8(1-4):177-245.